AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE n° 1610 AD - Edition Grandes Cultures

EDITION DE LA STATION "des Pays de la Loire"
Maine-&-Loire, Loire-Atlantique, Sarthe, Vendée, Mayenne

GRANDES CULTURES

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
10, rue Le Nôtre, 49043 ANGERS CEDEX
Tel.: 36.16.55

ABONNEMENT ANNUEL : 80,00 F

Régisseur des recettes DDA
C.C.P 8604-02 D NANTES

BULLETIN N° 41 DU 15 MARS 1983 - TOUS DEPARTEMENTS .... P 1

COLZA

CHARANCON DE LA TIGE

Ces insectes sont capturés depuis plusieurs semaines par le réseau de piégeage "Ennemis du colza". Des captures importantes ont été observées ces derniers jours en Vendée, ainsi que dans le Maine-et-Loire où pour la première fois, le seuil d'intervention (10 captures par jour) a été dépassé. On peut s'assurer de l'activité de ces insectes en dénombrant les pontes : le traitement doit être réalisé si l'on dénombre 1 ponte par plante ou plus.

Les cultures sont actuellement sensibles aux attaques de ce charançon puisque la période de risque s'étale depuis le stade de végétation C2 jusqu'au stade "hauteur de tige" 20 cm.

Par conséquent, dans les départements de Maine-et-Loire et de Vendée, une intervention doit être réalisée rapidement. Par contre, dans les départements de la Sarthe et de la Mayenne, les risques d'attaques semblent moins élevés actuellement. On peut donc attendre de prochaines informations pour décider d'une intervention.

3 à 4 mm
gris brun cendré

L'un des insecticides suivants pourra être utilisé :

- parathion éthyl à la dose de 300 g de matière active à l'ha (nombreuses spécialités)
- endosulfan " de 400 g " " " (")
- lindane " de 300 g " " " (")
- méthidathion " de 300 g " " " (ULTRACIDE 20)
- phosalone " de 1 200 g " " " (AZOFENE, ZOLONE)

Appliquer la pulvérisation par beau temps ensoleillé.

L'utilisation de pyréthrinoïdes (produits à base de deltaméthrine, cyperméthrine, fenvalérate notamment est également possible. Toutefois ces produits n'étant pas homologués pour lutter contre ce charançon, leur emploi se fait sous la responsabilité de l'utilisateur, quant à leur efficacité.

BLE D'HIVER

PIETIN VERSE

Dans les semis précoces (début Octobre) et dans les parcelles de seconde paille, les symptômes de piétin verse sont maintenant bien visibles sur la troisième gaine.

Toutefois, ils peuvent être confondus avec ceux de la fusariose et ceux du rhizoctone qui sont fréquents actuellement dans les cultures.

.../...

26

Voici quelques éléments susceptibles d'aider à l'identification de ces différentes maladies :

1) RECONNAITRE LE SYMPTOME DU PIETIN VERSE

- En fonction du stade de la céréale, les symptômes sont plus ou moins nets, et le diagnostic plus ou moins aisé.

+ durant le tallage, le diagnostic est difficile et nécessite parfois un examen de laboratoire.
+ durant la montaison, les symptômes sont caractéristiques et mieux connus des agriculteurs.

Ils apparaissent sur les gaines, puis sur les tiges, sous la forme d'une tache allongée marron, c'est la tache ocellée. On voit parfois, immédiatement sous la gaine qui vient d'être traversée, et au contact de la suivante ou de la tige, une accumulation brunâtre constituée par le mycélium du champignon.

Il ne faut pas confondre les symptômes de piétin verse avec ceux :

- du rhizoctone dont les taches, bordées de brun, d'aspect festonné, provoquant une destruction d'une partie de la gaine, ressemblent à une brûlure de cigarette.

- de la fusariose du pied, caractérisée par des stries foncées, à la base des gaines et des tiges (voir le tableau ci-dessous).

Maladie / Organe	PIETIN ECHAUDAGE	PIETIN VERSE	FUSARIOSE	RHIZOCTONE
RACINES	- desséchées, nécrosées noires et brillantes	- saines	- pourriture "brun clair", en partie détruites	- en partie détruites
BASE DE LA TIGE	Base de la tige noire brillante. En fin de végétation. Présence de Périthèces noirs.	Taches ocellées Stromas	Brune avec stries foncées.	Taches jaunes bordées de brun Aspect festonné.

2) DEGATS

Lorsque le piétin verse a contaminé la céréale, aucun symptôme n'apparait pendant l'incubation dont la durée est fonction de la température. Ils apparaissent à la fin de la durée d'incubation, d'abord sur les gaines, puis sur la tige.

Ce sont ces lésions qui sont à l'origine des dégâts qui se traduisent par :

- une mauvaise alimentation des épis
- une verse parasitaire ; les tiges cassent et les épis ne peuvent pasêtre récoltés facilement.

Actuellement, il est trop tôt pour intervenir contre le piétin verse. Attendre de prochaines informations de la Station

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles des Pays de la Loire, 10 rue Le Nôtre, 49044 ANGERS CEDEX, N° C.P.P. 1610 AD - Le Directeur Gérant G. RIBAULT.